

## Edito

Si la fin d'année 2016 a permis de faire la restitution d'études collectives sur un sujet aussi crucial que « La finition des bois en menuiserie extérieure », le printemps 2017 est l'occasion de préparer la reprise économique tant espérée.

Pour cela, FCBA vous accompagne. Par la réalisation d'essais AEV in situ répondant aux exigences réglementaires, par la validation d'un Dossier Technique menuiserie, ou par l'adaptation de ses référentiels de certification, FCBA s'efforce de répondre au besoin de valorisation de vos produits.

**Rodolphe THÉLU, Chargé des Brèves Menuiseries**

**NOUVEAU !**  
FCBA réalise vos  
essais AEV/AEVM  
dans votre entreprise,  
sur vos installations



Depuis plusieurs années, FCBA est notifié au titre du Règlement Produit de construction (DPC puis RPC) pour réaliser en laboratoire, des évaluations en système 3 sur les produits menuisés et les façades rideaux selon les normes EN 14351-1 et EN 13830.

Les essais concernés font l'objet d'une accréditation COFRAC pour répondre aux besoins, d'abord, de la certification au sens du Code de la consommation NF Fenêtres Bois, puis, aux exigences de notification dans le cadre de la réglementation communautaire pour l'apposition du marquage CE des produits menuisés et des façades.

Aujourd'hui, FCBA est **le seul laboratoire à être notifié au titre de l'article 46 du RPC** pour réaliser, **sur vos installations**, des essais conformes aux exigences des normes EN 14351-1 et EN 13830 sous son numéro d'organisme notifié. De plus, ces essais sur vos installations bénéficient désormais d'une accréditation par le COFRAC selon la norme NF EN ISO 17025.

Ceci vous permettra d'apposer le marquage CE sur vos produits, tout en réalisant des économies de frais d'expédition de vos menuiseries et de déplacement pour participer aux essais. Cela vous permettra également de tester des menuiseries de très grandes dimensions difficiles à transporter.

La maîtrise des installations en entreprise s'appuie sur :

- le choix de réaliser nos interventions uniquement sur des bancs d'essais

caractérisés selon une prestation sous accréditation COFRAC,

- la validation du respect des incertitudes fixées par la norme d'essai et déterminées par la caractérisation du banc,
- la validation de notre démarche complète par le COFRAC.

Contacts : [didier.fillit@fcba.fr](mailto:didier.fillit@fcba.fr)  
[pierre.eyquem@fcba.fr](mailto:pierre.eyquem@fcba.fr)

## Nouveau référentiel CTB-LCA

Le référentiel de certification CTB-LCA (carrelets lamellés-collés et/ou aboutés et/ou plaqués) a été modifié sur les points suivants :

- Classement des colles pour les placages situés à l'intérieur de la menuiserie,
- Mise en place de la *Convention de commercialisation* pour les distributeurs,
- Interprétation des résultats d'essais de délamination.

[Référentiel](#)

Contact : [dominique.burtin@fcba.fr](mailto:dominique.burtin@fcba.fr)

## Dossiers Techniques menuiseries

Depuis plus de 14 ans, FCBA délivre à ses clients menuisiers des Dossiers Techniques menuiseries qui ont vocation à qualifier une ou des gammes de produits fabriqués.

Ce **Dossier Technique** illustre parfaitement la complémentarité des actions de FCBA puisque cette prestation mobilise les compétences de l'équipe **Conseil Innovation et Appui Technique** et le concours des **Laboratoires de Physique et de Chimie**.

## ■ **Dossiers Techniques menuiseries (suite)**

L'analyse de plans, l'étude de conformité aux normes en vigueur et les essais de qualification donnent lieu à un document très complet qui décrit une gamme de produits, tant dans sa conception détaillée, que dans ses performances (thermo optiques, AEVM, endurance, acoustique, rétention de produit de préservation).

Le cas échéant, ce Dossier Technique peut conduire à un **Avis de conformité** qui présente, sous un format résumé, toutes les caractéristiques de la gamme et qui constitue pour le menuisier un **véritable outil d'affichage technique et commercial des performances des produits fabriqués**.

Les bureaux de contrôles, les maîtres d'ouvrages, les maîtres d'œuvre, les pouvoirs publics ou encore les partenaires institutionnels, sont aujourd'hui familiers de ces documents et les plébiscitent dans la mesure où des preuves de performances sont de plus en plus fréquemment exigées. **Le Dossier Technique constitue à lui seul un document reconnu**, qui, au-delà de la preuve de la performance, permet de mettre le pied à l'étrier de logiques de qualité tant sur le produit que sur le process et ouvre les perspectives de reconnaissances telles que le label Menuiseries21 ou encore la certification NF Fenêtres Bois - Acotherm.

Nous instruisons actuellement **le Dossier Technique du 100<sup>ème</sup> client menuisier** et avons donc atteint une représentativité indiscutée puisque ces dossiers bénéficient à des entreprises de toutes tailles, spécialisées ou pluridisciplinaires, des produits « à l'ancienne » ou au style innovant, et touchent des marchés allant de la maison individuelle au tertiaire en passant par les monuments historiques et le grand export.

L'accès à la qualification des produits est ouverte à tous : menuiserie « à l'ancienne » n'est pas antinomique de bonnes performances techniques, PME ou PMI rime aussi avec innovation, remise en question et adaptation à des exigences techniques de haut niveau. Tout cela montre également que le territoire est maillé d'acteurs volontaires capables de mettre en œuvre des savoirs faits éprouvés au service de marchés exigeants : **FCBA est là pour les accompagner et pour les aider à conquérir ces marchés**.

Contact : [stephane.graussaguel@fcba.fr](mailto:stephane.graussaguel@fcba.fr)

## ■ **Journée technique « Finition des bois en menuiserie extérieure »**

A la demande des professionnels du secteur de la menuiserie, FCBA a organisé un état des lieux des connaissances sur les dernières évolutions à l'attention des concepteurs, fabricants et prescripteurs lors d'une Journée Technique qui s'est déroulée au CSTB à Paris le 6 octobre 2016.



Cette journée a été l'occasion de présenter les principales évolutions des produits de finition via la restitution de résultats d'études collectives menées par FCBA, les avancées en termes de nouvelles technologies et évolution d'ordre normatif ou réglementaire.



La haute performance de solutions de finition pour fenêtre bois a été mise en valeur par les fabricants au travers d'exemples de différents chantiers de référence.

La journée a rassemblé une centaine de personnes comprenant essentiellement des fabricants de menuiseries, de peintures, de matériels d'application, des laboratoires, des organisations professionnelles, des interprofessions régionales.

[Article mis en ligne sur le webzine FCBA INFO.](#)

[Avis de conformité de systèmes de finition pour menuiseries extérieures de FCBA](#)

Contact : [laurence.podgorski@fcba.fr](mailto:laurence.podgorski@fcba.fr)

## « Marquage CE » des portes et fenêtres extérieures avec une caractéristique de résistance au feu

Depuis le 01/11/2016, ce marquage CE peut se faire en utilisant conjointement les deux normes harmonisées NF EN 14 351-1+A2 et NF EN 16 034.

Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances est le système 1. Le marquage CE de ces produits Fenêtres et Portes extérieures « résistantes au feu » deviendra obligatoire à la fin de la période de coexistence prévue le 1/11/2019. N'hésitez pas à nous contacter pour anticiper les échéances !

Contact : [marc.sigrist@fcba.fr](mailto:marc.sigrist@fcba.fr)

## Consultez le site Biblio-Bois.info dédié aux enseignants et formateurs



Le site Biblio-Bois.info, issu du programme Formation Compétences Emplois lancé en 2013 et financé par le CODIFAB, la DHUP et France Bois Forêt, a été mis en ligne fin Décembre 2015. Il a pour vocation d'aider les enseignants et formateurs dans la préparation de leurs modules de formation en lien avec le domaine du bois dans la construction.

40 thématiques réparties en 6 catégories sont traitées sous la forme de trames listant les notions incontournables à aborder. Pour chacune d'elles, des ressources techniques et professionnelles permettant de les illustrer sont référencées et téléchargeables directement sur le site. La sécurité incendie, le matériau bois, les aménagements intérieurs, l'étanchéité à l'eau ainsi que les menuiseries extérieures, la gestion des points singuliers, l'économie de la construction bois ou encore la gestion de chantier bois font partie des thématiques que les visiteurs retrouveront sur le site.

N'hésitez pas à vous rendre dès à présent sur [www.biblio-bois.info](http://www.biblio-bois.info) et à nous suggérer de nouvelles ressources grâce au module présent en bas de chaque page. Pour apparaître sur le site, ces ressources doivent être diffusées gratuitement et librement par des organismes reconnus dans leur domaine ou mises à disposition par ceux-ci.

[Article mis en ligne sur le webzine FCBA INFO.](#)

Contact : [florence.bannier@fcba.fr](mailto:florence.bannier@fcba.fr)



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

Pôle Industries Bois Construction  
Allée de Boutaut – BP 227  
33028 Bordeaux  
Tél. 05 56 43 63 00  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

## Agenda

### Forum Bois Construction 2017 à Nancy du 5 au 7 avril 2017

Réservez vos dates !

FCBA vous accueille sur son stand B14bis pour vous présenter en avant-première les évolutions du site [catalogue-construction-bois](http://www.catalogue-construction-bois.com) et le **nouvel outil objectif-rehabilitation** dédié à la prescription pour la réhabilitation ainsi que le 1er congrès mondial WOODRISE sur les immeubles bois moyenne et grande hauteur.

FCBA anime et intervient dans de nombreux ateliers, consultez le programme : <http://www.forum-boisconstruction.com/>

### WOODRISE 2017 : 1<sup>er</sup> Congrès mondial à Bordeaux du 12 au 15 septembre 2017

FCBA, FPIinnovations (Canada) et le BRI (Japon) organisent, avec le concours d'ADIVbois, le 1er congrès mondial sur les Immeubles bois de moyenne et grande hauteur au cœur de la Ville Durable et de la Transition Ecologique.

L'objectif est de mettre décideurs du marché et de la commande du domaine de la construction au cœur des échanges et des débats, afin de vous permettre de rencontrer et d'échanger avec les professionnels de la filière bois construction et aménagement.

[www.wood-rise-congress.org](http://www.wood-rise-congress.org)

Contact : [nadege.picard@fcba.fr](mailto:nadege.picard@fcba.fr)

## A noter

Documents FCBA à consulter :

[Rapport d'activité FCBA 2015](#)

[Catalogues Formations 2017](#)

[Articles FCBA INFO](#)

[Actions collectives Menuiseries Extérieures Bois réalisées par FCBA et financées par le CODIFAB](#)

[Les Cahiers de la Recherche Revues scientifiques](#)